



Wallonie

FIRST Spin-Off - ELISCREEN

Sélectionner les plantes pour améliorer l'action des bio-pesticides

En 2009, le laboratoire du professeur Van Cutsem a créé la Spin-off Fytofend. Celle-ci produit et commercialise des bio-pesticides appelés « éliciteurs », des molécules qui, lorsqu'elles sont perçues par les plantes, leur permettent de stimuler leurs défenses naturelles contre les maladies. Le laboratoire a ensuite reçu un nouveau financement pour un projet visant à diminuer au maximum les maladies chez les plantes, en sélectionnant les variétés de plantes, et particulièrement les gènes qui sont les plus réceptifs et efficaces lors de l'utilisation d'éliciteurs. Le premier modèle étudié est la pomme de terre, en raison de ses nombreuses cultures en Wallonie et de ses différentes sensibilités aux maladies.

Un service unique en Europe

Le service offert est unique : Fytofend étant actuellement la seule à commercialiser des éliciteurs, la sélection des plantes en fonction de ceux-ci n'a jamais été proposée précédemment. Au terme du projet, l'équipe de recherche espère créer une spin-off, dont Fytofend sera le premier client, et proposer ses services aux créateurs d'éliciteurs, aux sélectionneurs et aux agriculteurs de l'ensemble du marché européen. « *A partir du moment où la méthodologie sera mise au point, on pourra l'appliquer à n'importe quelle culture vis-à-vis de n'importe quelle maladie* » souligne Pierre Van Cutsem.

